

C-4)

Pi Coskusu adlı Kitapta Sayfa 66'da belirtilen formüle göre:

$$\int_0^{\infty} \frac{(\log x)^2}{1+x^2} dx = \frac{\pi^3}{8} \text{ olduğundan:}$$

$$\left[8 * \left[\int_0^{\infty} \frac{(\ln x)^2}{1+x^2} dx \right] \right]^{1/3} = \left[8 * \frac{\pi^3}{8} \right]^{1/3} = \left[\pi^3 \right]^{1/3} = \underline{\underline{\pi}} \text{ dir. } \checkmark$$

Pi Coskusu

Yazar: David Blather

Tübitak Yayınları, Popüler Bilim Kitapları

C-7)

$$M * N = \begin{bmatrix} 6 & -2 \\ 4 & -5 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6*3 - 2*2 \\ 4*3 + (-5*2) \\ 3*3 + 1*2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 18-4 \\ 12-10 \\ 9+2 \end{bmatrix} = \underline{\underline{\begin{bmatrix} 14 \\ 2 \\ 11 \end{bmatrix}}} \checkmark$$